



## [A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

**SUOMI - FINLAND**  
**(FI)**

**PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS**  
**PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN**

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan **20030835**

(51) Kv.lk.7 - Int.kl.7

**B05D 1/06**

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	<b>04.06.2003</b>
(24) Alkupäivä - Löpdag	<b>05.12.2001</b>
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	<b>23.07.2003</b>
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan	<b>PCT/FI01/01059</b>
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	

07.12.2000 FI 20002678 P

(71) Hakija - Sökande

1 •Metso Paper Oy, Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, SUOMI - FINLAND, (FI)

(72) Keksiä - Uppfinner

1 •Maijala,Juha, Messukyläkatu 37 B 12, 33700 Tampere, SUOMI - FINLAND, (FI)  
2 •Nyberg,Timo R., Rauduntie 5 A, 02130 Espoo, SUOMI - FINLAND, (FI)  
3 •Käsmä,Veli, Pellervonkatu 27 B 107, 33540 Tampere, SUOMI - FINLAND, (FI)  
4 •Putkisto,Kaisa, Arkkitehdinkatu 7 B 7, 33720 Tampere, SUOMI - FINLAND, (FI)  
5 •Pelponen,Petri, Insinöörinkatu 68 A 31, 33720 Tampere, SUOMI - FINLAND, (FI)  
6 •Kärnä, Toivo, Kuskintie 3, 06400 Porvoo, SUOMI - FINLAND, (FI)  
7 •Meinander, Kerstin, Tikantie 6, 06100 Porvoo, SUOMI - FINLAND, (FI)  
8 •Skrifvars,Mikael, Lillbrogatan 18 A, 94133 Piteå, SVERIGE, (SE)

(74) Asiamies - Ombud: Forssén & Salomaa Oy  
Eerikinkatu 2, 00100 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

**Menetelmä sulku- ja liimamateriaalien kuiva-applikoimiseksi rainoille ja menetelmän käyttö  
Förfarande för torr-applivering av barriär och limmaterialer på banor och användning av förfarandet**

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee kuivia polymerimateriaaleja, erityisesti kuivia materiaaleja, jotka ovat käyttökelvoisia sulku- tai liimamateriaaleina pinnalle, kuten polymerikalvolle, alumiinifolioille tai vastaavalle ja erityisesti liikkuvalle rainalle kuiva-applikoimissa. Erityisesti keksintö koskee sulcupolymerien ja/tai laminointiliimojen kuiva-applikointia rainalle. Menetelmässä sulku- ja/tai liimamateriaalien kuiva-applikoimiseksi rainoille tai pinoille rainalle tai pinnalle, joka on valittu joukosta paperi, kartonki, polymerikalvo ja metallifolio, kuiva-applikoidaan ionipuhalluksella jauhemaista polymerimateriaalia, jonka partikkeli- tai partikelagglomeraattikoko on 0,01 m ja 50  $\mu\text{m}$  välillä, edullisesti 1:n ja 50  $\mu\text{m}$  välillä.

Uppfinningen avser torra polymernmaterial, särskilt torra material som är lämpliga som barriär- eller limmmaterial vid torrapplivering på en yta, såsom polymerfilm, aluminifolie eller liknande och särskilt på en rörlig bana. Uppfinningen avser speciellt torrapplivering av barriärpolymerer och/eller lamineringslim på en bana. I förfarandet för torrapplivering av barriär- och/eller limmmaterial på banor eller ytor torrappleras ett pulvärktigt polymermaterial med en partikel- eller partikelagglomeraattoriek mellan 0,01 och 50  $\mu\text{m}$ , fördelatktigt mellan 1 och 50  $\mu\text{m}$  genom ionblästring på en bana eller en yta, som har vänts från papper, kartong, polymerfilm, metallfolie, och som valfritt är en rörlig bana.